

2018 YILI

GAZİ ÜNİVERSİTESİ

DEPREM MÜHENDİSLİĞİ

UYGULAMA ve

ARAŞTIRMA MERKEZİ

FAALİYET

RAPORU

## İÇİNDEKİLER

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU.....	
I- GENEL BİLGİLER.....	
A- Misyon ve Vizyon.....	
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar.....	
C- İdareye İlişkin Bilgiler.....	
1- Fiziksel Yapı.....	
2- Örgüt Yapısı.....	
3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar .....	
4- İnsan Kaynakları .....	
5- Sunulan Hizmetler .....	
6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi .....	
D- Diğer Hususlar .....	
II- AMAÇ ve HEDEFLER .....	
A- İdarenin Amaç ve Hedefleri .....	
B- Temel Politikalar ve Öncelikler .....	
C- Diğer Hususlar .....	
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER .....	
A- Mali Bilgiler .....	
1- Bütçe Uygulama Sonuçları .....	
2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar .....	
3- Mali Denetim Sonuçları .....	
4- Diğer Hususlar .....	
B- Performans Bilgileri .....	
1- Faaliyet ve Proje Bilgileri .....	
2- Performans Sonuçları Tablosu .....	
3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi .....	
4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi .....	
5- Diğer Hususlar .....	
IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ .....	
A- Üstünlükler .....	
B- Zayıflıklar .....	
C- Değerlendirme .....	
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER .....	

## **BİRİM / ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU**

Gazi Üniversitesi Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi (DEMAR) 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 7/d-2 maddesi uyarınca hazırlanmış ve 22 Nisan 2005 tarih ve 25794 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren yönetmelik ile Gazi Üniversitesi Rektörlüğüne bağlı bir merkez olarak kurulmuştur.

Merkezimiz depremlerin nedenleri, oluşumu, mühendislik yapıları ve insanlar üzerindeki etkileri ve deprem zararlarının azaltılması konularında, temel ve uygulamalı araştırmalar yapmak, teşvik ve koordine etmek, danışmanlık hizmeti vermek, bilimsel toplantı, kurs ve seminerler düzenlemek, yurtiçi ve yurtdışındaki benzer merkezlerle iletişim kurmak, lisansüstü eğitimde kurs ve programlar geliştirilmesine yardımcı olmak, bilgi birikimi sağlamak ve yaymak amacıyla kurulmuştur.

Merkezimizin ana faaliyet alanları; Depremler öncesinde alınacak önlemler konusunda halkı bilinçlendirmek amacıyla çalışmalar yapmak, Deprem sonrasında yapılacak acil yardım ve kurtarma çalışmalarının planlanmasına ve yürütülmesine yönelik çalışmalar yapmak, afet yönetimi konusunda bilgili, bilinçli ve sorumlu bireyler, yöneticiler, personeller yetiştirebilmek için eğitim çalışmaları yapmak, Ülkemizde deprem riski yüksek bölgelerde olabilecek hasar ve alınabilecek önlemler konusunda planlar geliştirmek, Depremler meydana gelmeden önce yetersiz mühendislik hizmeti almış problemli yapıların güçlendirilmesi ve depremde sonra hasar gören yapıların onarılmasına yönelik uygulamalı araştırmalar yapmak, Merkez tarafından desteklenerek yürütülen çalışmalar sonucunda geliştirilen güçlendirme ve onarım yöntemlerinin uygulanmasında danışmanlık hizmeti vermek, Merkezin desteklediği çalışma ve araştırmalar sonucunda deprem ve deprem mühendisliği konusunda elde edilen bilgileri bilimsel toplantı, kurs ve seminerler düzenleyerek bilgi paylaşımını sağlamak ve Üniversitenin İnşaat Mühendisliği Bölümü lisans ve lisansüstü eğitiminde kurs ve programlar düzenlenmesine yardımcı olmak, öğrencilerin bilgilendirilmesine katkı sağlamaktır.

Merkezimiz yukarıda bahsedilen amaç ve ana faaliyetleri doğrultusunda çalışmalarına tüm hızıyla devam etmektedir.

**Prof. Dr. Tekin GÜLTOP**

**Merkez Müdürü**

# I- GENEL BİLGİLER

## 2. MEVCUT DURUM

### 2.1. Yasal Çerçeve

Gazi Üniversitesi Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi (DEMAR) 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 7/d-2 maddesi uyarınca hazırlanmış ve 22 Nisan 2005 tarih ve 25794 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren yönetmelik ile Gazi Üniversitesi Rektörlüğüne bağlı bir merkez olarak kurulmuştur.

### 2.2. Merkezimizin Amacı ve Ana Faaliyet Alanları

Merkezimizin amaçları şunlardır;

- Depremlerin nedenleri, oluşumu, mühendislik yapıları ve insanlar üzerindeki etkileri ve deprem risklerinin azaltılması konularında, temel ve uygulamalı araştırmalar yapmak, teşvik ve koordine etmek, danışmanlık hizmeti vermek, bilimsel toplantı, kurs ve seminerler düzenlemek,
- Yurtiçi ve yurtdışındaki benzer merkezlerle iletişim kurmak, işbirliği yapmak, lisansüstü eğitimde kurs ve programlar geliştirilmesine yardımcı olmak, bilgi birikimi sağlamak ve yaymak

Merkezimizin ana faaliyet alanları şunlardır;

- Depremler öncesinde alınacak önlemler konusunda yerel yönetimler ve halkın bilgilendirilmesi ve bilinçlendirilmesi amacıyla çalışmalar yapmak,
- Deprem sonrasında yapılacak acil yardım ve kurtarma çalışmalarının planlanmasına ve yürütülmesine yönelik çalışmalar yapmak,
- Ülkemizde deprem riski yüksek bölgelerde olabilecek hasar ve alınabilecek önlemler konusunda planlar geliştirmek,
- Depremler meydana gelmeden önce yetersiz mühendislik hizmeti almış problemli yapıların güçlendirilmesi ve depremden sonra hasar gören yapıların onarılmasına yönelik uygulamalı araştırmalar yapmak,
- Merkez tarafından desteklenerek yürütülen çalışmalar sonucunda geliştirilen güçlendirme ve onarım yöntemlerinin uygulanmasında danışmanlık hizmeti vermek,
- Merkezin desteklediği çalışma ve araştırmalar sonucunda deprem ve deprem mühendisliği konusunda elde edilen bilgileri bilimsel toplantı, kurs ve seminerler düzenleyerek bilgi paylaşımını sağlamak,
- Üniversitenin İnşaat Mühendisliği Bölümü lisans ve lisansüstü eğitiminde kurs ve programlar düzenlenmesine yardımcı olmak, öğrencilerin bilgilendirilmesine katkı sağlamak.

## **A. Misyon ve Vizyon**

### **Misyon**

- Deprem tehlikesi ve riskinin belirlenmesi ve zararlarının azaltılması konularında çok disiplinli araştırma-geliştirme (AR-GE) çalışmaları yürütmek,
- Bu çalışmalar ve geçmişteki deneyimlerden elde edilen sonuçları araştırmacılar, merkezi ve yerel yönetimler ve halkın yararlanmasına sunmak,
- Önleme ve zarar azaltma (risk yönetimi) ve olaya müdahale ve iyileştirme (acil durum yönetimi) planlarının hazırlanması ve uygulanması konularında yerel yönetimlere destek olmak ve halkın eğitimi, bilgilendirilmesi ve bilinçlendirilmesi çalışmalarını yürütmektir.

### **Vizyon**

Ulusal düzeyde en verimli ve en kaliteli Deprem Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi haline gelmek, Uluslararası düzeyde ise saygın, iyi tanınan ve aranan, işbirliği yapma olanakları sürekli gelişen bir merkez olmaktır.

## **B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar**

### **Merkezin yönetim organları**

Merkezin yönetim organları şunlardır:

- a) Müdür,
- b) Yönetim Kurulu,
- c) Danışma Kurulu.

### **Müdür**

Merkez Müdürü; inşaat mühendisliği ve/veya mimarlık alanından, doçentlik veya profesörlük unvanına sahip Üniversitenin Mühendislik ve/veya Mimarlık Fakültelerinin tam zamanlı öğretim üyeleri arasından, Rektör tarafından üç yıl için görevlendirilir. Süresi sona eren Merkez Müdürü yeniden görevlendirilebilir. Merkez Müdürü, görevi başında bulunmadığı hallerde yerine Merkez Müdür Yardımcısını vekil olarak bırakır. Vekalet süresi altı ayı geçemez. Müdür, Merkez Yönetim Kurulu üyeleri arasından bir kişiyi Müdür Yardımcısı olarak görevlendirilmek üzere Rektörün önerir.

### **Müdürün görevleri**

Müdürün görev ve yetkileri şunlardır.

- a) Merkezi temsil etmek,
- b) Merkez Yönetim Kuruluna başkanlık etmek,
- c) Merkez Yönetim Kuruluna ve Merkezin birimlerine üye seçimi için Rektöre öneride bulunmak,
- d) Merkez Yönetim Kurulunun gündemini hazırlamak,
- e) Merkez Yönetim Kurulu kararlarını uygulamak,
- f) Merkez Yönetim Kurulunca hazırlanan ve uygulamaya konulan etkinlikler hakkında Rektöre bilgi vermek,
- g) Merkezin personel ihtiyacını tespit etmek, Merkez Yönetim Kurulunun görüşünü alarak Rektöre sunmak,

- h) Merkezin birimleri arasında koordinasyonu ve işbirliğini sağlamak,  
i) Merkezin etik ve bilimsel kurallar ile Üniversite ilkeleri doğrultusunda faaliyet göstermesini temin etmek,  
j) Merkezin bünyesinde çalışan personelin görev ve sorumluluklarını belirlemek ve personelin görevlerini; bu yönetmelik ve diğer ilgili mevzuat hükümlerine göre sürdürüp, sürdürmediğini denetlemek.

### **Merkez yönetim kurulu ve görevleri**

(1) Merkez Yönetim Kurulu; Merkez Müdürü, Merkez Müdür Yardımcısı ve Merkez Müdürünün önerisi ile Rektör tarafından görevlendirilen Üniversite içinden, inşaat mühendisliği ve/veya mimarlık dalında yüksek lisans veya doktora programını bitirmiş dört öğretim elemanı ve Üniversite içinden, yer bilimleri alanında çalışmaları bulunan bir öğretim elemanı olmak üzere toplam yedi kişiden oluşur.

(2) Merkez Yönetim Kurulu üyelerinin görev süresi üç yıldır. Görev süresi dolan üye tekrar görevlendirilebilir. İstifa veya başka nedenlerle görevinden ayrılan üyenin yerine görevlendirilen üye, ayrılan üyenin görev süresini tamamlar.

(3) Merkez Yönetim Kurulu en az altı ayda bir Merkez Müdürünün çağrısı üzerine toplanır. Merkez Müdürü gerektiğinde Merkez Yönetim Kurulunu olağanüstü toplantıya çağırabilir. Merkez Yönetim Kurulu, üye tam sayısının salt çoğunluğu ile toplanır ve kararlar oy çokluğu ile alınır. Merkez Müdürünün olmadığı zamanlarda toplantıya merkez müdür yardımcısı başkanlık eder. Merkez Müdürü, ihtiyaç duyulduğunda Merkezde çalışan diğer uzman ve akademik personeli, oy hakkı olmadan, Merkez Yönetim Kurulu toplantılarına davet edebilir.

(4) Merkez Yönetim Kurulunun görevleri şunlardır:

- a) Merkez Müdürünün önerisi ile Merkezin amaçları doğrultusunda Merkez birimlerinin çalışma ve araştırma programlarını yapmak,  
b) Merkezin faaliyet alanlarıyla ilgili konularda çalışma esaslarını tespit etmek.

### **Yönetim Kurulu Üyeleri**

### **Görevi**

1- Prof. Dr. Tekin GÜLTOP	Merkez Müdürü ve Yönetim Kurulu Başkanı
2- Doç. Dr. Ayhan GÜRBÜZ	Merkez Müdür Yardımcısı
3- Prof. Dr. Özgür ANIL	Üye
4- Prof. Dr. Abdullah TOGAY	Üye
5- Prof. Dr. Kurtuluş SOYLUK	Üye
6- Doç. Dr. Bahadır ALYAVUZ	Üye

## **Merkez danışma kurulu ve görevleri**

(1) Merkez Danışma Kurulu, Merkezin etkinlik alanlarıyla ilgili konularda görüş ve tavsiyelerde bulunan bir danışma organıdır.

(2) Merkez Danışma Kurulu; Merkezin çalışma alanlarıyla ilgili konularda istekleri halinde üniversitelerden, kamu kurum ve kuruluşlarından, özel sektörün bu alanda uzman temsilcilerinden ve Merkezin ihtiyaç duyduğu diğer alanlardan üç yıllığına Rektör tarafından görevlendirilen yedi kişiden oluşur. Merkez Danışma Kurulu üyeliğine seçilme ve üyeliğe son verme Merkez Yönetim Kurulu üye tam sayısının salt çoğunluğunun kararı ve Rektörün onayı ile olur.

(3) Merkez Danışma Kurulu, Müdürün yazılı daveti üzerine yılda en az bir kez toplanır.

### **Danışma Kurulu Üyeleri**

### **Kurumu**

1- Prof. Dr. Polat GÜLKAN

ODTÜ (Emekli)

2- Prof. Dr. Tanvir WASTI

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

3- Prof. Dr. Afşin SARITAŞ

ODTÜ

4- Prof. Dr. Zekai CELEP

İstanbul Teknik Üniversitesi

5- Prof. Dr. Gündüz HORASAN

Sakarya Üniversitesi

6- Prof. Dr. Semih YÜCEMEN

ODTÜ (Emekli)

## **C. İdareye İlişkin Bilgiler**

### **1- Fiziksel Yapı**

#### **1.1- Eğitim Alanları Derslikler\***

Eğitim alanı ve derslik merkezimizde mevcut değildir.

#### **1.2- Sosyal Alanlar**

Merkezimizde sosyal alan mevcut değildir.

#### **1.3- Hizmet Alanları**

##### **1.3.1. Akademik Personel Hizmet Alanları**

	<b>Sayısı (Adet)</b>	<b>Alanı (m2)</b>	<b>Kullanan Sayısı (Kişi)</b>
<b>Çalışma Odası</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>3</b>
<b>Toplam</b>			

### 1.3.2. İdari Personel Hizmet Alanları

	Sayısı (Adet)	Alanı (m2)	Kullanan Sayısı
Servis	1	20	6
Çalışma Odası	4	36	4
Toplam			

#### 1.4- Ambar Alanları

Ambar alanı mevcut değildir.

#### 1.5- Arşiv Alanları

Arşiv alanı mevcut değildir.

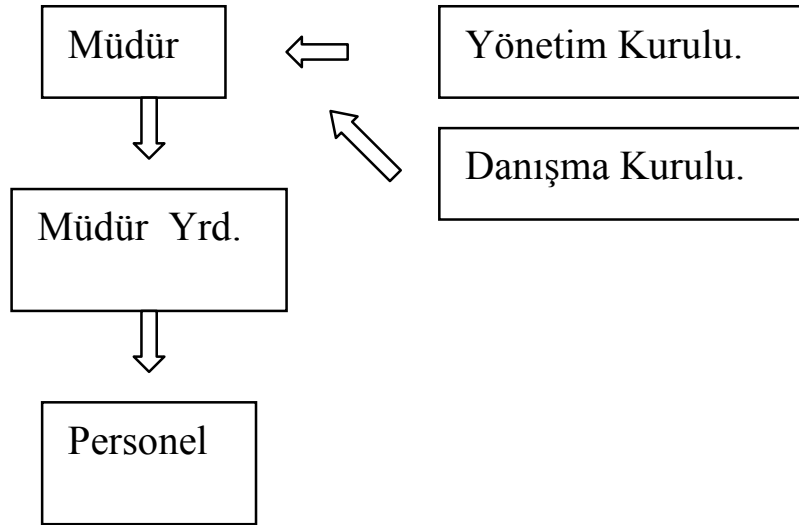
#### 1.6- Atölyeler

Atölye alanı mevcut değildir.

#### 1.7- Hastane Alanları

Hastane alanı mevcut değildir.

## 2- Örgüt Yapısı





### 3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

#### 3.1- Yazılımlar

#### 3.2- Bilgisayarlar

**Masa üstü bilgisayar Sayısı: 16 adet**

**Taşınabilir bilgisayar Sayısı: 1 Adet**

#### 3.3- Kütüphane Kaynakları

Merkezimizin kütüphanesi henüz hazırlık aşamasındadır.

#### 3.4- Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Cinsi	İdari Amaçlı (Adet)	Eğitim Amaçlı (Adet)	Araştırma Amaçlı (Adet)
Projeksiyon			
Yazıcı			6
Slayt makinesi			
Faks	1		
Episkop			
Barkot Okuyucu			
Baskı makinesi			
Fotokopi makinesi			
Tepegöz			
Fotoğraf makinesi			
Kameralar			
Televizyonlar			1
Tarayıcılar			2
Müzik Setleri			
Mikroskoplar			
DVD ler			

### 4- İnsan Kaynakları

Merkezimize ait herhangi bir kadro yoktur. Elemanlar geçici olarak, görevlendirme ile merkezde çalışmaktadırlar.

#### 4.1- Akademik Personel

Akademik Personel					
	Kadroların Doluluk Oranına Göre			Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Toplam	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Profesör	1				
Doçent					
Yrd. Doçent					
Öğretim Görevlisi					
Okutman					
Çevirici					
Eğitim- Öğretim Planlamacısı					
Araştırma Görevlisi					
Uzman					

#### 4.2- Yabancı Uyruklu Akademik Personel

Merkezimize ait böyle bir kadro yoktur.

#### 4.3- Diğer Üniv. Görevlendirilen Akademik Personel

Merkezimize ait böyle bir kadro yoktur.

#### 4.4- Başka Üniv. Kurumda Görevlendirilen Akademik Personel

Başka Üniversite Kurumunda görevlendirilen akademik personel yoktur.

#### 4.5- Sözleşmeli Akademik Personel

Merkezimize ait böyle bir kadro yoktur.

#### 4.6- Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

##### Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri
Kişi Sayısı					1	
Yüzde						

#### 4.7- İdari Personel

İdari Personel (Kadroların Doluluk Oranına Göre)			
	Dolu	Boş	Toplam
Genel İdari Hizmetler			
Sağlık Hizmetleri Sınıfı			
Teknik Hizmetleri Sınıfı	2		
Eğitim ve Öğretim Hizmetleri sınıfı			
Avukatlık Hizmetleri Sınıfı.			
Din Hizmetleri Sınıfı			
Yardımcı Hizmetli	1		
<b>Toplam</b>	<b>3</b>		

#### 4.8- İdari Personelin Eğitim Durumu

İdari Personelin Eğitim Durumu					
	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y.L. ve Dokt.
Kişi Sayısı		1		1	1
Yüzde					

#### 4.9- İdari Personelin Hizmet Süreleri

İdari Personelin Hizmet Süresi						
	1 – 3 Yıl	4 – 6 Yıl	7 – 10 Yıl	11 – 15 Yıl	16 – 20 Yıl	21 - Üzeri
Kişi Sayısı				2		1
Yüzde						

#### 4.10- İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri
Kişi Sayısı			2			1
Yüzde						

#### **4.11- İşçiler**

İşçi kadrosunda çalışan personel yoktur.

#### **4.12- Sürekli İşçilerin Hizmet Süreleri**

İşçi kadrosunda çalışan personel yoktur.

#### **4.13- Sürekli İşçilerin Yaş İtibariyle Dağılımı**

İşçi kadrosunda çalışan personel yoktur.

### **5- Sunulan Hizmetler**

#### **5.1- Eğitim Hizmetleri**

Merkezimizde şu anda eğitim hizmeti yapılmamaktadır. İleride yapılması düşünülmektedir.

#### **5.2- Sağlık Hizmetleri**

Merkezimizde sağlık hizmeti yapılmamaktadır.

#### **5.3-İdari Hizmetler**

**Faaliyet dönemi içerisinde yerine getirdiğimiz hizmetler özet olarak aşağıdaki gibidir.**

Gazi Üniversitesi Deprem Mühendisliği Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde kurulmuş olan zayıf ve kuvvetli yer hareketi istasyonlarından 2017 yılı içerisinde Ankara ve civarında meydana gelen depremler online olarak “Veri-İşlem” merkezimize aktarılmış, ve bu veriler üzerinde Format Dönüşümü, Değerlendirme, Arşivleme ve Veri Dağıtımları yapılmıştır.

Bunlardan, zayıf yer hareketi istasyonlarından gelen veriler ile Ankara ve civarında oluşan depremlerin yeri, büyüklüğü, derinliği ve odak mekanizması çözümü gibi birtakım sismolojik parametrelerinin uygun yazılım programları (örneğin, ZSACWIN; Kandilli-UDİM, 2010) ile hesaplanması ve yorumlanması yapılmıştır. Kuvvetli yer hareketi istasyonlarından gelen ivme-kayıt verilerinin ise uygun yazılım programları (örneğin, SCREAM ve ART ivme analiz yazılımları; GÜRALP, 2012) ile değerlendirilmeleri yapıp depolanmıştır.

## 5.4-Diğer Hizmetler

Yukarıdaki faaliyetlerin dışında, deprem konusunda merkezimiz tarafından yapılmış olan açıklamalar yazılı ve görsel medyada yer almıştır. Ayrıca deprem konusunda yapılmış olan panel ve konferanslara konuşmacı olarak davetler alınmış yapılan konuşmalar büyük ilgi uyandırmıştır. Ankara civarındaki deprem hareketlerini gözlemek amacıyla kurulmuş olan şebekeden alınan kayıtlarda değerlendirilerek deprem parametreleri belirlenmekte ve web sayfamıza konulmaktadır.

## 6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Merkezimiz de böyle bir yönetim ve iç kontrol sistemi yoktur.

### D- Diğer Hususlar

Belirtmek istediğimiz başka bir husus bulunmamaktadır.

## II- AMAÇ ve HEDEFLER

Merkezin amaçları şunlardır;

- a) Depremlerin nedenleri, oluşumu, mühendislik yapıları ve insanlar üzerindeki etkileri ve deprem zararlarının azaltılması konularında, temel ve uygulamalı araştırmalar yapmak, teşvik ve koordine etmek, danışmanlık hizmeti vermek, bilimsel toplantı, kurs ve seminerler düzenlemek,
- b) Yurtiçi ve yurtdışındaki benzer merkezlerle iletişim kurmak, lisansüstü eğitimde kurs ve programlar geliştirilmesine yardımcı olmak, bilgi birikimi sağlamak ve yaymak.

### A. İdarenin Amaç ve Hedefleri

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
Stratejik Amaç-1: Deprem tehlikesi ve riski çağdaş yöntemlerle belirlenecek ve deprem senaryolarının geliştirilmesi sağlanacaktır.	Hedef-1: Öncelikle bu amaca ulaşmak için Ankara ve yakın civarına zayıf ve kuvvetli yer hareketini ölçen cihazlar kurulmuştur.
	Hedef-2: Elde edilen bilgilere web sayfası aracılığı ile herkesin ulaşması sağlanmıştır.
	Hedef-3: Elde edilen veriler doğrultusunda birçok bilimsel makale yazılmış ve yazılmaya da devam etmektedir.
Stratejik Amaç-2: Yerleşime açılması düşünülen boş alanlardaki tüm afet tehlikelerini, yapılaşmış alanlarda ise tüm afet risklerini büyük ölçekli haritalar üzerinde belirleyen mikrobölgeleme çalışmaları ve bu çalışmalardan elde edilen sonuçların mekansal planlama çalışmalarında	Hedef-1: Destek bulmak için değişik yerlere girişimlerde bulunulmuştur.
	Hedef-2:
	Hedef-3

etkin kullanımı için yerel yönetimlerle birlikte pilot mikrobölgeleme yapılacaktır.	
Stratejik Amaç-3: Afet yönetimi konusunda eğitim çalışmalarına devam ederek bu konuda sürekli aranan, işbirliği olanakları devamlı geliştirmek.	
Stratejik Amaç-4: Merkezimizi Enstitü haline getirerek üniversite var olan potansiyeli çok daha etkin bir şekilde kullanmak ve deprem tüm boyutları ile ilgili konularda eğitim çalışmalarında bulunmak.	

## **B. Temel Politikalar ve Öncelikler**

Ülkemizin deprem zararlarının azaltılması çalışmalarına katkıda bulunmak.

Toplumumuzun deprem öncesi, sırası ve sonrasında neler yapması gerektiği konusunda bilgi ve bilinç düzeyini geliştirmek

Yeni çıkan yasalarla Yerel yönetimlere, deprem, afet yönetimi ve zarar azaltma planlaması konularında verilen yeni görevlerin nasıl yerine getirileceği konusunda yardımcı olmak ve bu konuda örnek pilot bir proje yapmak.

Deprem konusunda çeşitli panel, çalıştay, sempozyum vb etkinlikler düzenleyerek deprem konusunda ve yapılması gerekenler konusunda bilinç düzeyini yükseltmeye katkıda bulunmak

Esas alınacak politika belgeleri kamu idaresinin faaliyet alanı ve içinde bulunduğu sektöre göre değişmektedir. Ancak örnek olması açısından aşağıdaki politika belgeleri sayılabilir.

## **C. Diğer Hususlar**

Bu bölümde belirtmek istediğimiz herhangi bir husus bulunmamaktadır.

## **III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER**

### **A- Mali Bilgiler**

Merkezimizin bütçe geliri yoktur.

### **1- Bütçe Uygulama Sonuçları**

#### **1.1-Bütçe Giderleri**

Merkezimize ayrılmış herhangi bir bütçe yoktur.

## **1.2-Bütçe Gelirleri**

Merkezimizin bütçe geliri yoktur.

## **2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar**

Merkezimizin bütçesi olmadığı için mali tablolarla ilgili herhangi bir açıklamada yoktur.

## **3- Mali Denetim Sonuçları**

Bütçemiz olmadığı için bu bölüm boş bırakılmıştır.

## **4- Diğer Hususlar**

Belirteceğimiz diğer husus yoktur.

## **B- Performans Bilgileri**

Ankara ile ilgili deprem kayıt şebekelerinde istediğimiz hedefe ulaştık. Şimdi yeterli sayıda istasyonla deprem hareketleri gözlenmektedir.

Afet yönetimi konusunda eğitim çalışmalarına devam edilmektedir. Bu çalışmaların önümüzdeki yıllarda daha da geliştirilmesi planlanmaktadır.

Binaların güçlendirilmesi ve riskli yapı tespiti konusunda çok sayıda rapor hazırlanmıştır.

Kamu kurum ve kuruluşları ve yerel yönetimlerle ortak çalışma/ortak projeler henüz gerçekleştirilememiştir.

Halkı bilgilendirme, bilinçlendirme çalışmalarımız yeterli düzeyde olmasa da artarak devam etmektedir.

## **Performans bilgileri**

**GEÇİCİ MADDE 2 – (1) Kamu idareleri ilk performans programlarını hazırladıkları yıla kadar, faaliyet raporlarının performans bilgileri bölümünde sadece faaliyet ve projelere ilişkin bilgilere yer verirler.**

## **1- Faaliyet ve Proje Bilgileri**

**Bu başlık altında, faaliyet raporunun ilişkin olduğu yıl içerisinde yürütülen faaliyet ve projeler ile bunların sonuçlarına ilişkin detaylı açıklamalara yer verilecektir.**

## 1.1. Faaliyet Bilgileri

### 1.1.1.Düzenlenen Bilimsel Toplantılar, Etkinlikler

BÖLÜM ADI	Sempozyum		Kongre		Konferans		Panel		Seminer		Diğer* Etkinlikler		Genel Toplam
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
DEPAR		5		2		12							19

A: Ulusal, B: Uluslararası

\* Diğer Etkinlikler aşağıda da belirtilecektir.

Diğer Etkinlikler	SAYISI
Açık Oturum	
Söyleşi	
Tiyatro	
Konser	
Sergi	
Turnuva	
Teknik Gezi	
Eğitim Semineri	

### Sempozyum

- Arslan, A., Akgün, H., **Koçkar, M. K.** (2018). Mudurnu Vadisi Yamaç Şevleri Süreksiz Kaya Kütlelerindeki Kompleks Kinematik Yenilmelerin İHA ile Değerlendirilmesi, 2<sup>ND</sup> International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management (ISHAD), 04-06 MAY 2018, Sakarya, Turkey.

- Arslan, A., Akgün, H., **Koçkar, M. K.** (2018). Mudurnu Yamaç Şevlerindeki Duraysızlıkların İnsan Yaşamı Ve Tarihi Yapılar İçin Oluşturduğu Tehdit Açısından Değerlendirilmesi ve Çözüm Önerileri, International Symposium on Mudurnu Studies, Akhism And Folk Culture, September 21-22, 2018, Mudurnu/Bolu.

- Doç. Dr. Bülent ÖZMEN; 16 Mart 2018 tarihinde ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezinde yapılan “Türkiye’nin Afet Risk Yönetimi Yirminci Yuvarlak Masa Toplantısı” na “Anadolu Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi Acil Durum ve Afet Yönetimi Ön Lisans Programı” başlıklı bildirisi ile katılmıştır.

- Doç. Dr. Bülent ÖZMEN; 23-27 Nisan 2017 tarihleri arasında ODTÜ Kongre ve Kültür Merkezinde yapılan 71. Türkiye Jeoloji Kurultayına “Acil Durum ve Afet Yönetimi Ön Lisans Programlarının İncelenmesi” başlıklı bildiri ile katılmıştır.



- Doç. Dr. Bülent ÖZMEN; 9 – 13 Temmuz 2018 tarihleri arasında Milli Eğitim Bakanlığı Öğretmen Yetiştirme Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen “Okul Tabanlı Afet Eğitimi İçerik Geliştirme Çalıştayı” na Bakanlığının daveti ile katılmış ve Okul Tabanlı Afet Eğitimi Projesi ve Afet Yönetimi çalışmaları konularında sunular yapmıştır.

### **Kongre**

- Arslan Kelam, A., **Koçkar, M. K.**, Akgün, H., 2018, Evaluating modes of failure zones of the rock masses along Mudurnu Valley (Turkey) by using a unmanned aerial vehicle. European Geosciences Union General Assembly (EGU), GI2.5/AS5.18/EMRP4.13/NH6.13, 8-13 April 2018, Vienna, Austria (Abstract).
- Yousefibavil, K., **Koçkar M.K.**, Akgün, H., 2018, 3-D basin geometry model to determine the site effects based on geophysical and geotechnical data: Case study at near-field and high seismicity area of Gölyaka, Düzce, Turkey. European Geosciences Union General Assembly (EGU), NH4.2/SM3.06, April 2018, Vienna, Austria (Abstract).

### **Konferans Etkinliği**

- AKUT Arama Kurtarma Derneği tarafından 13-14 Ocak 2018 tarihleri arasında Bodrum’da “AKUT Acil Durum Eylem Plan Çalıştayı” düzenlenmiştir. Çalıştaya konuşmacı olarak davet edilen Doç. Dr. Bülent ÖZMEN, “Ülkemizde Deprem Gerçeği, Yeni Deprem Tehlike Haritası, Deprem Senaryoları ve Türkiye Afet Müdahale Planı” başlıklı konularda bilgiler vermiştir.

- Doç. Dr. Bülent ÖZMEN; 29 Mart 2018 tarihinde Ankara Üniversitesi Afet Yönetimi Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından Ankara Üniversitesi 100. Yıl Salonunda düzenlenen AFAM-Doğal Afet Seminerleri-1’ne “Ankara’nın Depremselliği” başlıklı konferans vermek üzere davet edilmiştir.

- Doç. Dr. Bülent ÖZMEN; 18 Mart 2018 tarihinde Resmi Gazetede yayınlanmış ve 1 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe girecek olan “Yeni Türkiye Deprem Tehlike Haritası ve Bina Deprem Yönetmeliği” ile ilgili olarak 19 Haziran 2018 tarihinde İstanbul’da yapılan değerlendirme toplantısına TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından konferans vermek üzere davet edilmiştir.

- Doç. Dr. Bülent ÖZMEN; 18 Mart 2018 tarihinde Resmi Gazetede yayınlanmış ve 1 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe girecek olan “Yeni Türkiye Deprem Tehlike Haritası ve Bina Deprem Yönetmeliği” ile ilgili olarak 4 Temmuz 2018 tarihinde Ankara’da yapılan değerlendirme toplantısına TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası tarafından konferans vermek üzere davet edilmiştir.

- Doç. Dr. Bülent ÖZMEN; 18 Mart 2018 tarihinde Resmi Gazetede yayınlanmış ve 1 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe girecek olan “Yeni Türkiye Deprem Tehlike Haritası ve

Bina Deprem Yönetmeliği” ile ilgili olarak 23 Temmuz 2018 tarihinde yapılan değerlendirme toplantısına TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Jeoteknik/Mühendislik Jeolojisi Komisyonu tarafından konferans vermek üzere davet edilmiştir.

- Doç. Dr. Bülent ÖZMEN; 18 Mart 2018 tarihinde Resmi Gazetede yayınlanmış ve 1 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe girecek olan “Yeni Türkiye Deprem Tehlike Haritası ve Bina Deprem Yönetmeliği” ile ilgili olarak 28 Temmuz 2018 tarihinde yapılan değerlendirme toplantısına TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Aydın İl Temsilciliği tarafından konferans vermek üzere davet edilmiştir.

- Doç. Dr. Bülent ÖZMEN; 6 Ekim 2018 tarihinde saat 14:30’da Eskişehir’de TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi tarafından “Yeni Türkiye Deprem Haritası ve Eskişehir’in Depremselliği” konusunda düzenlenen söyleşiye konuşmacı olarak davet edilmiştir.

- Doç. Dr. Bülent ÖZMEN; 1 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe girecek olan “Yeni Türkiye Deprem Tehlike Haritası ve Bina Deprem Yönetmeliği” ile ilgili olarak 23 Ekim 2018 tarihinde Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümünde organize edilen “Türkiye Yeni Deprem Tehlike Haritası ve Ankara’ya Etkileri” konulu seminer dersi vermiştir.

- Doç. Dr. Bülent ÖZMEN; 1 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe girecek olan “Yeni Türkiye Deprem Tehlike Haritası ve Bina Deprem Yönetmeliği” ile ilgili olarak 14 Kasım 2018 tarihinde yapılan değerlendirme toplantısına TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Denizli Şubesi tarafından konferans vermek üzere davet edilmiştir.

- Doç. Dr. Bülent ÖZMEN; 1 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe girecek olan “Yeni Türkiye Deprem Tehlike Haritası ve Bina Deprem Yönetmeliği” ile ilgili olarak 06 Aralık 2018 tarihinde yapılan değerlendirme toplantısına TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Bolu İl Temsilciliği tarafından konferans vermek üzere davet edilmiştir.

- Yousefibavil, K., **Koçkar M.K.**, Akgün, H., 2018, Development of A 3-D Topographical Basin Structure Based On Seismic and Geotechnical Data: Case Study at A High Seismicity Area of Gölyaka, Düzce, Turkey. 16<sup>th</sup> European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE), June, 18-21, 2018, Thessaloniki, Greece, 11p.

- **Koçkar M.K.**, 2018, Assessment of Site Effects in The Ankara Region During The December 2007 And March 2008 Bala Earthquakes, Turkey. 16<sup>th</sup> European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE), June, 18-21, 2018, Thessaloniki, Greece, 11 p.

**1.1.2. Düzenlenen Bilimsel Toplantılara ve Etkinliklere Katılan Personel Sayısı**

BÖLÜM ADI	Sempozyum		Kongre		Konferans		Panel		Seminer	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
DEPAR	1	1				1				

A: Ulusal, B: Uluslararası

**1.1.3. Bilimsel Yayın Sayıları**

BÖLÜM ADI	Makale*		Bildiri*		Kitap
	A	B	A	B	
DEPAR	1	3		5	1

A: Ulusal, B: Uluslararası

\* İndekslere Giren Hakemli Dergilerde

**MAKALE**

1-Akgün, H., Türkmenoğlu, A.G., Arslan Kalam, A., Yousefi-Bavil, K., Öner, G. and **Koçkar, M.K.**, 2018, "Assessment of the Effect of Mineralogy on the Geotechnical Parameters of Clayey Soils: A Case Study for the Orta County, Çankırı, Turkey," *Applied Clay Science*, Vol. 164, pp. 44-53.

2-Akgün, H. and **Koçkar, M.K.**, 2018, "Evaluation of a Sand Bentonite Mixture as a Shaft/borehole Sealing Material," *Applied Clay Science*, Vol. 164, pp. 34-43.

3- Anıl Ö., Şahmaran M., M.K. **Koçkar M. K.**, 2017, Field Applications for Risk Assessment Methods of Urban Transformation Law No. 6306: A Case Study of Beyoğlu, *Disaster Science and Enginnering*, Vol. 4(2), pp. 54-64.

4- Özmen, B., Tün, M., 2018, Anadolu Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi Acil Durum ve Afet Yönetimi Ön Lisans Programı, ODTÜ Afet Yönetimi Uygulama ve Araştırma Merkezi Bildiriler Kitabı, Ankara.

## BİLDİRİ

1-Yousefibavil, K., **Koçkar M.K.**, Akgün, H., 2018, Development of A 3-D Topographical Basin Structure Based On Seismic and Geotechnical Data: Case Study at A High Seismicity Area of Gölyaka, Düzce, Turkey. 16<sup>th</sup> European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE), June, 18-21, 2018, Thessaloniki, Greece, Conference CD. 11p.

2-**Koçkar M.K.**, 2018, Assessment of Site Effects in The Ankara Region During The December 2007 And March 2008 Bala Earthquakes, Turkey. 16<sup>th</sup> European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE), June, 18-21, 2018, Thessaloniki, Greece, Conference CD. 11p.

3-Arslan, A., Akgün, H., **Koçkar, M. K.** (2018). Mudurnu Vadisi Yamaç Şevleri Süreksiz Kaya Kütlelerindeki Kompleks Kinematik Yenilmelerin İHA ile Değerlendirilmesi, 2ND International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management (ISHAD), 04-06 MAY 2018, Sakarya, Turkey, Proceedings CD, 10 p.

4- Arslan, A., Akgün, H., **Koçkar, M. K.** (2018). Mudurnu Yamaç Şevlerindeki Duraysızlıkların İnsan Yaşamı Ve Tarihi Yapılar İçin Oluşturduğu Tehdit Açısından Değerlendirilmesi ve Çözüm Önerileri, International Symposium on Mudurnu Studies, Akhism And Folk Culture, September 21-22, 2018 Mudurnu/Bolu Bildiri Kitabı/ Proceedings Book, pp. 341-348.

5- Özmen, B., Tün, M., 2018, Acil Durum ve Afet Yönetimi Ön Lisans Programlarının İncelenmesi, 71. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri Özleri Kitabı.

## Uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :

1- Özmen, B., Gökçe, O., 2018, Türkiye'nin Afetselliği, Türkiye'nin Afet Yönetimi Sosyal, Siyasal ve Yönetim Boyutuyla (Editörler: Hayriye Şengün, Seçil Gül Meydan Yıldız ve Dr. Öğr. Üyesi Binali Tercan), Palme Yayınevi.

### 1.1.4. Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar

ÜNİVERSİTE ADI	ANLAŞMANIN İÇERİĞİ

## 1.2. Proje Bilgileri

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı					
PROJELER	2017				
	Önceki Yıldan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek YTL
KALKINMA BAKANLIĞI					
TÜBİTAK					
A.B.					
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ					
DİĞER	Ulusal Deprem Araştırma Programı, UDAP-Ç-17-04 (2017-2019)	-	1	-	175.000
TOPLAM	1				175.000

## PROJELER

1- Ulusal Deprem Araştırma Programı, UDAP-Ç-17-04, Kocaeli İlinde Heyelan Hareketlerinin Erken Uyarı Sistemleri ile İzlenmesi, Depremle Meydana Gelen Sismik Hareketin ve Diğer Faktörlerin (Hidrojeolojik, Hidrolojik, Yağış koşulları) Heyelan Kütle Hareketlerinde Meydana Gelen Deformasyonlar Üzerindeki Etkilerinin ve Hassasiyetlerinin İncelenmesi, Akademik Araştırmacı (2017-2019). Devam ediyor (Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Haluk Akgün-ODTÜ).

## 2- Performans Sonuçları Tablosu

### “Performans bilgileri

**GEÇİCİ MADDE 2 – (1) Kamu idareleri ilk performans programlarını hazırladıkları yıla kadar, faaliyet raporlarının performans bilgileri bölümünde sadece faaliyet ve projelere ilişkin bilgilere yer verirler.”**

**Hükmü nedeniyle bu alan doldurulmayacaktır.**

## 3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

### “Performans bilgileri

**GEÇİCİ MADDE 2 – (1) Kamu idareleri ilk performans programlarını hazırladıkları yıla kadar, faaliyet raporlarının performans bilgileri bölümünde sadece faaliyet ve projelere ilişkin bilgilere yer verirler.”**

**Hükmü nedeniyle bu alan doldurulmayacaktır.**

#### **4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi**

**“Performans bilgileri**

**GEÇİCİ MADDE 2 – (1) Kamu idareleri ilk performans programlarını hazırladıkları yıla kadar, faaliyet raporlarının performans bilgileri bölümünde sadece faaliyet ve projelere ilişkin bilgilere yer verirler.”**

**Hükmü nedeniyle bu alan doldurulmayacaktır.**

#### **5- Diğer Hususlar**

**“Performans bilgileri**

**GEÇİCİ MADDE 2 – (1) Kamu idareleri ilk performans programlarını hazırladıkları yıla kadar, faaliyet raporlarının performans bilgileri bölümünde sadece faaliyet ve projelere ilişkin bilgilere yer verirler.”**

**Hükmü nedeniyle bu alan doldurulmayacaktır.**

### **IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

#### **A- Üstünlükler**

- Çok deneyimli bir çekirdek kadro oluşturulmuş
- Vizyonu ve iddiası güçlü
- Merkezin gelişimi ve çok disiplinli çalışmalar için Üniversite bünyesinde yeterli kurumsal yapı ve bilgi birikimi mevcut

#### **B- Zayıflıklar**

- Kendisine ait ve gelişmeye uygun bina ve tesislere sahip değil
- Şimdilik yalnızca Üniversite kaynakları ile finans ediliyor
- Ulusal ve Uluslar arası işbirliği olanakları sınırlı

### **C- Değerlendirme**

Ülkenin deprem zararlarının azaltılması çalışmalarına olan büyük ihtiyaç ve ilgi olması, bu alanda toplumun bilgi ve bilinç düzeyinin gelişmesi ve güvenlik talebinin artma eğilimlerinin olması, yeni çıkan yasalarda yerel yönetimlere, deprem, afet yönetimi ve zarar azaltma planlaması konularında yeni görevlerin verilmiş olması gibi nedenlere bağlı olarak toplumdan gelen bu talepler doğrultusunda hızla gelişebilecek bir merkezdir.

### **V- ÖNERİ VE TEDBİRLER**

Bu bölümde belirtmek istediğimiz herhangi bir husus bulunmamaktadır.

--

## **İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI**

Harcama Yetkilisi olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların, planlanmış amaçlar doğrultusunda ve iyi mali yönetim ilkelerine uygun olarak kullanıldığını ve iç kontrol sisteminin işlemlerin yasallık ve düzenliliğine ilişkin yeterli güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, üst yönetici olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. (ANKARA –...../...../2019 )

Prof. Dr. Tekin GÜLTOP

Merkez Müdürü